# **ANMELDUNG**

ner Telefax an: (03 51) 8 71 84 31

# Workshop "Organische Dünne Schichten – Grundlagen und Anwendungen" am 22. Oktober 2010 in Dresden

por roiorax arri (c	70 0 17 0 7 1 0		
Titel, Name, Vorname			
Firma			
Abteilung			
Telefon		Telefax	
E-Mail		Internet	
Straße oder Postfach			
Postleitzahl		Ort	
ICH NEHME TE	IL:	(Zutreffendes bi	tte ankreuzen!
• Workshop a  □ Ja	<b>m 22. Oktob</b> □ Nein	<b>per 2010</b> (Mittagessen im Ha	ause)
• Führung im am 21. Okto	Albertinum ber 2010 (16		
	n im Restaur ber <b>2010</b> (19 □ Nein	rant "Watzke" 9:00 Uhr)	
• Mitglied voi ☐ Ja	n <b>EFDS</b> ☐ Nein		
Datum		Stempel/Unterschrift	

# **ALLGEMEINE HINWEISE**

### Anmeldung:

Bitte benutzen Sie den beigefügten Vordruck. Die Zahl der Teilnehmer ist begrenzt, um rechtzeitige Anmeldung wird gebeten. Telefonische Voranmeldung ist möglich.

### Leistungen:

Im Leistungsumfang sind ein Tagungsband, Pausenversorgung und das Mittagessen enthalten.

### Teilnahmegebühr:

Die Teilnahmegebühr für den Workshop beträgt 400  $\leqslant$  bzw. 350  $\leqslant$  für Mitglieder der EFDS.

Bitte überweisen Sie den Betrag erst nach Erhalt der Rechnung.

### Veranstaltungsort:

BioInnovationsZentrum Dresden (BioZ), Konferenzraum 1 (5. Etage), Tatzberg 47, 01307 Dresden, Telefon (03 51) 7 96-30 00

### Verkehrsverbindungen:

- Bahn: Straßenbahnlinien 3 oder 7 von Hbf. bis Pirnaischer Platz (5 min), Straßenbahnlinie 12 von Pirnaischer Platz bis Blasewitzer Straße/Ecke Fetscherstraße (12 min), Fetscherstraße, 2. links: Tatzberg (bitte beachten Sie eventuelle Umleitungen: www.dvb.de)
- Auto: A4 Abfahrt Dresden-Hellerau, am Bahnhof-Neustadt links auf Antonstraße; nach Albertplatz rechts in Glacisstraße; Albertbrücke über die Elbe; am Güntzplatz links in Gerokstraße; nach Trinitatisplatz auf Blasewitzer Straße links in Fetscherstraße; 2. links: Tatzberg (Bitte beachten Sie, dass das Parkhaus des BioZ nicht zur öffentlichen Nutzung bereit steht. Das nächste Parkhaus befindet sich etwa 700 m entfernt, s. Abbildung zur Anfahrt)
- Flugzeug: S1 vom Flughafen bis Bhf-Neustadt (15 min), Straßenbahnlinie 6 von Bhf-Neustadt bis Blasewitzer Straße/Ecke Fetscherstraße (12 min), Fetscherstraße, 2. links: Tatzberg (5 min Fußweg)

### Hotelempfehlungen:

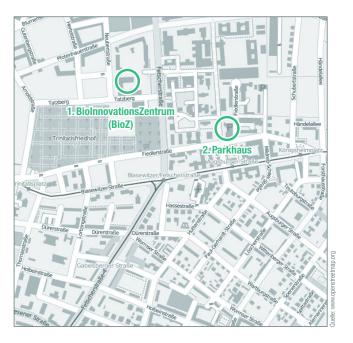
- Steigenberger Hotel de Saxe, Neumarkt 9, 01067 Dresden, Telefon (03 51) 43 86-0
- Ibis Hotels, Prager Straße, 01069 Dresden, Telefon (03 51) 48 56-66 61
- weitere Unterkünfte siehe Dresden Tourismus GmbH, www.dresden.de Telefon (03 51) 50 160 160

### Auskunft, Anmeldung:

Frau Linda Kriusk oder Frau Christine Weigt Europäische Forschungsgesellschaft Dünne Schichten e.V. Gostritzer Straße 63, 01217 Dresden Telefon (03 51) 8 71 - 83 72, Telefax (03 51) 8 71 - 84 31 E-Mail: kriusk@efds.org, Internet:www.efds.org

# **ALLGEMEINE HINWEISE**

Anfahrt zum BioInnovationsZentrum (BioZ): www.biodresden.com, Anfahrt



- 1. BioInnovationsZentrum (Tatzberg 47)
- 2. Parkhaus auf dem Gelände der Uniklinik (hier gibt es in der Regel freie Parkplätze!)

### Geschäftsbedingungen:

Mit der Anmeldung werden die Geschäftsbedingungen des Veranstalters verbindlich anerkannt. Abmeldungen müssen schriftlich erfolgen. Bei Abmeldung bis 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von 50 €. Nach dieser Frist ist die volle Teilnahmegebühr gemäß Rechnung zu zahlen.



# **WORKSHOP**

Einladung

# Organische Dünne Schichten – Grundlagen und Anwendungen

am 22. Oktober 2010 in Dresden

mit Vorabendprogramm am 21. Oktober 2010 in Dresden

Eine Begleitveranstaltung zur Plastic Electronics – Converging Electronics Week 2010





# **VORWORT**

Workshop: "Organische Dünne Schichten – Grundlagen und Anwendungen" am 22. Oktober 2010 in Dresden

Die Erforschung und die Anwendung organischer Dünnschichten haben in den letzten Jahren eine bedeutende Entwicklung erfahren, wobei dieser Schub auch gegenwärtig anhält. Dabei haben sich zwei Hauptanwendungsgebiete für organische Schichten herauskristallisiert: die organische Elektronik sowie der Einsatz in der Biowissenschaft und der Medizin. Darüber hinaus gibt es Entwicklungen von organischen Schutzschichten und lithographischen Nanotechniken. Organische Dünnschichten bilden eine Brücke zwischen Werkstoffwissenschaft und Biowissenschaft, wodurch Synergieeffekte entstehen und genutzt werden.

Der von der Europäischen Forschungsgesellschaft Dünne Schichten e.V. (EFDS) veranstaltete Workshop findet im Anschluss an die "6th Global Plastic Electronics Conference & Exhibition" in Dresden statt. Der Workshop ergänzt diese vom Profil her, indem er sich den dünnen organischen, auch selbstorganisierten Schichten in ihrer Allgemeinheit widmet. Dabei geht es sowohl um Präparation als auch um Schichtaufbau, Charakterisierung und Eigenschaften. Ein weiterer Schwerpunkt ist der praktische Einsatz dieser Schichten, insbesondere in

- Biotechnologie und Medizintechnik,
- Molekülphysik und -chemie,
- Lithographie/Nanodruck,
- Nano- und Optoelektronik

Der Workshop wendet sich damit an Praktiker in der Herstellung und Anwendung organischer Dünnschichten, Technologieentwickler für den Schichteinsatz in Elektronik und Biomedizin und Wissenschaftler der physikalischen, chemischen, biologischen und biomedizinischen Grundlagenforschung an Grenzflächen/dünnen Schichten.

Die EFDS ist als Mitglied der AiF Initiator von Projekten des vom BMWi geförderten Programms "Industrielle Gemeinschaftsforschung" und würde es begrüßen, wenn auf dem Workshop geknüpfte Kontakte zu gemeinsamen Vorhaben führen würden.

Haben Sie Interesse an der Teilnahme oder weitere Fragen? Bitte kontaktieren Sie uns!

Europäische Forschungsgesellschaft Dünne Schichten e. V. Gostritzer Straße 63 01217 Dresden

Telefon (0351) 871-8370 (Sekretariat)

Telefax (0351)871-8431 E-Mail kriusk@efds.org

# **VERANSTALTUNGSPROGRAMM**

# PROGRAMM am Vorabend – Donnerstag, 21. Oktober 2010

Besichtigung des Albertinums mit professioneller Führung

(60 Minuten, Thema: Kunst der Romantik)

Eintritt: 10 € / Person

(Abrechnung mit Workshop-Rechnung)

www.skdmuseum.de

Abendliches Beisammensein im Restaurant 19:00 Uhr

"Watzke Brauereiausschank am Goldenen Reiter"

Hauptstraße 1.01097 Dresden

Anfahrt: www.watzke.de/brauerei/brauereiausschank.html.Anfahrt

# WORKSHOP am Freitag, 22. Oktober 2010

Prof. Dr. K. Wetzig (Leibniz-Institut IFW Dresden),

Dr. F. Böger (EFDS. e. V.)

**Hocheffiziente organische Bauelemente** 10:05 Uhr

Prof. K. Leo (IAPP, TU Dresden)

Selbstassemblierte Monolagen als Oberflächentemplate

Prof. G. Wittstock, Frau Dr. I. Brand (Department Chemistry,

Universität Oldenburg)

Verfahren zur industriellen Herstellung organischer

Beschichtungen

C. Deus, J. Richter, Dr. H. Gross (Von Ardenne Anlagentechnik GmbH.

Dresden)

11:20 Uhr Kaffeepause

Selbstreparierende organische Schichten 11:50 Uhr

Prof. H. Möhwald (MPI Kolloid- und Grenzflächenforschung,

Potsdam-Golm)

12:15 Uhr Strukturierte dünne organische Schichten:

Herstellung, Struktur und Anwendungen

Prof. D. G. Kurth (Chemische Technologie der Materialsynthese.

Universität Würzburg)

12:40 Uhr Molekulare Dynamik in nanometerdicken Schichten

organischer Moleküle

Prof. F. Kremer (Institut Experimentalphysik I, Universität Leipzig)

# **VERANSTALTUNGSPROGRAMM**

Dresden

## 13:05 Uhr Mittagspause 01217 Dresden Europäische Forschungsgesellschaft Dünne Schichten e.V. Gostritzer Straße 63 14:00 Uhr Drucken dünner organischer Funktionsschichten eine Herausforderung Dr. H. M. Sauer, N. Bornemann, Prof. E. Dörsam (Institut Druckmaschinen, TU Darmstadt) 14:25 Uhr Drucktechnische Herstellung dünner Schichten aus **Funktionstinten** Prof. R. Baumann (Institut Print- und Medientechnik, TU Chemnitz) Beschichten durch Begießen - Anlagentechnik und Anwendungen F. Apsel, Th. Kirchner (MABA Spezialmaschinen GmbH Bitterfeld-Wolfen 15:15 Uhr Kaffeepause 15:45 Uhr **Biologische Sensorbeschichtung** Prof. M. Mertig (Institut Physikalische Chemie, TU Dresden) 16:10 Uhr Organo- und Biofilme in den Geowissenschaften -Methoden und Anwendungsbeispiele zur Charakterisierung von rezenten und fossilen Biofilmen in der tiefen Biosphäre Frau Dr. Ch. Heim. Prof. V. Thiel. Prof. J. Reitner (GZG, Universität Göttingen) Erzeugung von strukturierten Schichten mit lebenden 16:35 Uhr Hefezellen für die Biosensorik Prof. G. Rödel, Prof. K. Ostermann (Institut Genetik, TU Dresden), K. Kühn, Prof. W. Pompe (Inst. Werkstoffwissenschaften TU Dresden) ☐ Ich interessiere mich für Informationsmaterial des Veranstalters 17:00 Uhr Ende des Workshops EFDS Europäische Forschungsgesellschaft **Dünne Schichten e.V.** (www.efds.org) Programmänderungen vorbehalten! ☐ Ich nehme nicht teil. Bitte senden Sie mir einen Tagungsband zu. Programmkomitee: (Der Preis von 30 € wird in Rechnung gestellt.) Prof. Dr. Klaus Wetzig Leibniz-Institut IFW Dresden e. V., Dresden Prof. Dr. Winfried Blau Europäische Forschungsgesellschaft Dünne Schichten e.V., Dr. Frank Böger Europäische Forschungsgesellschaft Dünne Schichten e.V.,

**ANMELDUNG** 

☐ Bitte korrigieren Sie meine Adresse.

Antwortfax: (03 51) 8

84 31